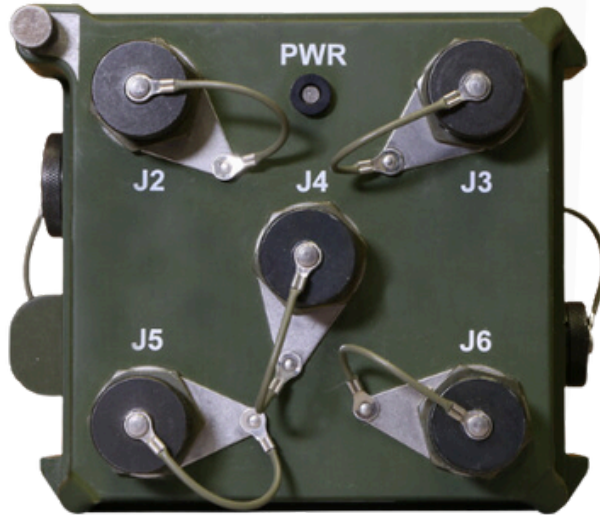


TEDEG - POWERGUARD DC - PDU



PowerGuard - DC-PDU

PowerGuard - DC PDU

PowerGuard - DC Güç Dağıtım Birimi, özellikle askeri hava araçları için tasarlanmış bir elektrik dağıtım sistemidir. Bu birim, aracın çeşitli elektronik ve elektrikli komponentlerine güvenli ve verimli bir şekilde güç sağlamak için kullanılır. Askeri uygulamalar için özel olarak geliştirilen bu birim, zorlu çevresel koşullar altında bile yüksek performans ve güvenilirlik sunar.

Bu birim, özellikle askeri hava araçlarında radar, iletişim sistemleri ve diğer kritik aviyonik sistemlere güç sağlamak için idealdir. Güç dağıtımı, aracın performansını ve görev süresini optimize eder, ayrıca sistemler arasında enerji dağılımını dengeleyerek genel operasyonel verimliliği artırır.

DC Güç Dağıtım Birimi, farklı ihtiyaçlara hizmet edebilecek şekilde tasarlanmış çoklu çıkışlara sahiptir. Bu çıkışlar, askeri hava araçlarında çeşitli cihazları beslemek için optimize edilmiştir. Aşağıda birimin çıkışları ve her bir çıkışın maksimum güç kapasitesi detaylı olarak listelenmiştir:

- Çıkış-1: 28Vdc, 800W
- Çıkış-2: 28Vdc, 300W
- Çıkış-3: 28Vdc, 300W
- Çıkış-4: 28Vdc, 200W
- Çıkış-5: 12Vdc, 200W
- Çıkış-6: 12Vdc, 200W



Özellik	Değer
Giriş Sayısı	2 Adet
Birinci Giriş Voltajı	20-36 VDC
İkinci Giriş Voltajı	27-29 VDC
Çıkış Sayısı	6adet (800W, 300W, 300W, 200W, 200W,200W)
Soğutma Yöntemi	Konduksiyon ile soğutma
Operasyonel Sıcaklık	-40 °C ile 65 °C
Depolama Sıcaklığı	-60 °C ile 85 °C
Mekanik Şok Direnci	30 g tepe, half-sine, 11 ms pulse
Titreşim Direnci	5-500 Hz, 2.4 g rms
İrtifa Uyumluluğu	30,000 feet
Güç Kapasitesi	1100 Watt
Boyutlar (en, boy, yükseklik)	160 x 100 x 100 ±4mm
Ağırlık	3 kg
Opsiyonel Haberleşme Protokolleri	CAN-BUS, RS-432, Ethernet
Konektörler	MIL-DTL-24308 (normal density)